## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION			<del></del>
O.I.P.E. CLASSIFIER		59	281
FORMALITY REVIEW	M.H.	625	02-26-01
RESPONSE FORMALITY REVIEW			<u> </u>

## **INDEX OF CLAIMS**

~	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	- 1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

			}				-	-	•••••	•••••	•••••	•••••
ſ	Cir	aim	Г				_	240				
	Cit	1	-	т-	_	_	Т	ate	$\overline{}$	т-	$\overline{}$	$\overline{}$
ı	_	higinal	544	1								
	Final	ē	4	1								
ł	<del>-</del>	بر	14	}-	╀	╬	+	+	+	+	╁	+
ŀ		Ų	14	⊢	+-	╀	+	+	+-	╀	+	+
ŀ	_	3	<u> </u>	╀	+	+	╀	+	+	+	+	+
ŀ			1	ـ	$\perp$	╁	+	-	-	4-	┿.	₩
ŀ		5	ν,	┝	+	+-	╄	+	┿	+	+	+
ŀ	_	6	V	⊢	+	+	╀	╁	+	┿	╀	╄
ŀ		7	1	┝	╀	┿	-	+	+-	┿	+	+
ŀ		8	7	⊢	╁	+	╁	+	+	+	+	╁
1	_	9	7	╀	╁	+	+	╬	+-	+-	╁	1
ŀ	$\dashv$	(10	V	┢	╁	╁	+-	╁	╅	+	+	┼
ŀ		11		⊢	╁	+-	╁	╁	+	+	+-	╁
ŀ		12	1	$\vdash$	+	+	+-	+	+	+	+	+-
ŀ	$\dashv$	13	7	-	+	+	+	╁	+	+	+	╁
H	$\dashv$	14	7	-	╁	+	+	+	+-	+	+	+-
}	$\dashv$	15	1	├-	+	+	+	+		+	╁	$\vdash$
١	$\dashv$	16	7	┝	╁	+	╁	╁	+	+	╁┈	⊢
ŀ	-	17	7	$\vdash$	╁	+	+	+	+	+-	+	$\vdash$
ŀ	-	18	Z	⊢	╁	╁	+-	╁	┰	╁	1.	$\vdash$
ŀ	-	19	1	-	╁	╫	╁	╁	+-	┿	+	╀
ŀ	<del>-</del> 4		V	ŀ	⊢	╁	╫	╁	+-	╁	╁	$\vdash$
┿		21	) V	-	⊢	+-	╁	╁	╁	+	+	Н
ŀ		22	_	_	⊢	┿	╁	╀	+	╀	╀	Н
ŀ		23	_	_	⊢	+	╀	╀	+	╀	╀	Н
ŀ	_	24		_	$\vdash$	╀	+-	╁	╁	╁	+-	Н
ŀ	_	25	-	_	+-	╫	╁	┾	┿	╁	╁╌	H
ŀ		26	-		╁	┼	╁	╀	+	⊢	+-	Н
ŀ		27		_	┢	╁	<del> </del>	╁	╫	╁	╁	Н
H	$\rightarrow$	28	-	-	H	╁	+	╁	╁	+	╁	$\vdash$
ŀ	_	29	_	_	┝	╁	╁╌	╁	<del> </del>	╁	╁╌	╁╌┤
ŀ	_	30	-	_	╁	╁	$\vdash$	╁	┿	+	╫	$\vdash$
7	s:→	31		-	H	╁╌	╁	+	+	╁╌	1	H
	_	32	$\exists$	_		$\vdash$	+-	╁	+	+	1	Н
(		33	┪	_		$\vdash$	┼-	H	╅	$\vdash$		Н
卜		34	+		-	t	+	t	1	$\vdash$	+-	Н
卜		35	$\dashv$		_	t	H	T	+-	t	1	$\vdash \vdash$
r		36		_		t	Г	1	$\top$	T	T	Н
	_	37	$\exists$	_	$\vdash$	T	1	Г	1	T	t	Н
		38	┪		Г	1	1	Г	1		Т	П
	7	39	7				T	Г				$\Box$
Γ	1	40	寸				Г			$\vdash$	1	
1	1	41	7			T	İ		†=	H	1	$\vdash \vdash$
۲	1	12	1		_	$\vdash$	1	_	$\vdash$	Н		H
十		43	$\dashv$		_			$\vdash$	t	H	<del>                                     </del>	H
	-+	44	7	_		Т	<del>                                     </del>		1			Н
卜	_	15	7	_		$\vdash$	<del>                                     </del>		1	$\vdash$	-	Н
T	_	16	7	_		Т			t	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\dashv$
۲		17	7			_		-	$t^-$	_		$\dashv$
r	_	18	7	ᆿ		-	<del>                                     </del>		t		H	$\dashv$
Г	-	19	7			Т		_	T	Н	Н	$\dashv$
	<u></u>	50	_†		_					Г	Н	$\dashv$
_				_	_		_	_	-			

<u>.</u>	ale:	· 				_	-4				_
	aim	+	Τ-	Т-	_	7	ate	$\overline{}$	т-	_	_
Final	Original										į
	51		I	П			Ţ	Ţ		Т	Т
	52		L	Τ	П	Т	T	Τ	Т	ı	
Г	53		Т	Т	Т		Т	Т	Т	T	Т
	54		Τ	T		Ī	T	$\top$	T	T	$\top$
	55				Т	Т	Τ		Τ	Т	Т
	56					Ţ	Т				Т
$ldsymbol{ld}}}}}}$	57	┺-									
	58	-	$\perp$	$\perp$		┸					
	59	-	$\perp$	┸	┸	丄			L		┸
_	60	_	Т.	1_	┸	丄	1	_	_	┸	$\perp$
L_	61	L	$\perp$	┸	1	╄	<u> </u>	_	↓_	_	$\perp$
	62	L	╀	<u> </u>	╄	╙	ļ	┺	┸	L	$\perp$
	63	1	1	L	$\perp$	L	$\perp$	$\perp$	L	L	$\perp$
	64	<u> </u>	$\perp$	1	1	1	1	$\vdash$	$\perp$	$\perp$	1_
	65	$\vdash$	ـ	L	$\perp$	$\perp$	↓_	↓_	_	1	1_
_	66	_	$\perp$	<u> </u>	4_	╄	╀	1	↓_	↓_	4
	67	L	↓_	┡	1	╄	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	↓_	╄-	╙	<u> </u>
	68	┞	-	1	╁-	┺	1	ļ	ļ	╄	1
	69	L	╄	╀	╀	┺	<b>-</b>	<u> </u>	<u> </u>	╄	↓_
	70	L	<u> </u>	┸	┖	┖	_		_	L	
	71	L	↓_	<u> </u>	╙	_	_	1_	_	L	Ļ
	72	_	<u> </u>	<u> </u>	┞.	1	┺	_	<u> </u>	╙	
	73		ļ.,	ļ	ļ.,	<u> </u>	<u> </u>	↓_	上		ļ.,
	74	_	╄	╀	↓_	╄	_	1_	<u> </u>	L	╄
	75	_	$\vdash$	1	<u> </u>		┼-	┞	├_	_	┞_
	76	$\vdash$	┢	╀	┼	╄	╂	-	╀	H	╄
_	77 78	├-	├	╁	+-	⊢	┼	$\vdash$	-	╀	┼
	79	┝	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	╁	-	<b>├</b> -	⊢	╫
$\dashv$	80	┝	┝	┝	╁	╁	╁	┢	┼	┝	├
	81	Η-	┢	╁	$\vdash$	╁	<del> </del>	┢	-	$\vdash$	
$\neg$	82	-	$\vdash$	╁╌	╁	$\vdash$	<del> </del>	┢	⊢	├-	╁
	83	_	┢	H	H	H	┢	╁	-	<u> </u>	┢╌
	84	-		├	1	<u> </u>	$\vdash$	-	┢	H	$\vdash$
$\exists$	85	_	Г	T	1	Т	$\vdash$		Т	T	1
	86	_	-	T	T	T	T	Т		Ι-	
	87						Т			Г	T
	88									Г	Г
	89						L				
[	90										
	91	_					Γ				
	92										П
$\Box$	93	_									
	94										
_	95					$\Box$					
	96		$\Box$	L	L	L					
_	97		Ш	L	_	L	L			L	
	98		_	_	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>		_		Ш
_	99		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	L	$\vdash$	$\Box$		L	Ш
H	loo					1 1			1 1	i	. 1

<u></u>	_					_					
Cli	aim	L	1	_	_	Di	ate	_	_		_
Final	Original										
	101			T		1	Τ		T	T	1
	102			T	T	1	T		1	T	T
Г	103	Г	1	T	1	1	$\top$	╁┈	T	T	
	104		1	T	T	1	+	$\top$	$\top$	†	1
	105			Γ	Τ	$\top$	1	T	Т	T	1
	106										
	107	L									
L	108	L	$\perp$	<u> </u>	上	┸		_			
L	109	_	<u> </u>	L	┖	┸	1_	$\perp$	┖	L	$\perp$
<u> </u>	110		<u> </u>	↓_	┺	╄-	↓_	1	L	L	↓_
_	111	L	₽-	-	<u> </u>	1	$\perp$	╄	L	╄	ļ
	112	L	-	┝	╄	1	+	╀	╄	1	┺
_	113 114		⊢	┝	┼	-	╄	┼-	-	╀	┼-
H	115	<u> </u>	┢	-	╁	╁	+	┿	1	╀	┿
	116	_	╁	-	+	+	+	╁	╁	╀	+
_	117	-	-	ŀ	╁	╁	+	╆	╁	╁	┿
	118		$\vdash$	┢	+-	╁╌	╁	╁	+-	╁	+
-	119		r	H	$\vdash$	+	+	$\vdash$	┢		+
	120	_	├		-	+	✝	+-	╁	$\vdash$	✝
_	121	_	╁	<u> </u>	H	╁	╁╌	╁	┢	╁	+
	122		t	_	┢	十	╁	T	$\vdash$	H	╁┈
	123			$\vdash$	1	1	1	1	┢	$\vdash$	$\vdash$
	124		1	T	┢	✝	T		T	T	H
	125					Г	1	T -	Г	T	
	126					T	Т			Ī	
	127				L			<u> </u>			
	128										
	129			L	L		_	L	L		
_	130		<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	L	Ш
	131		<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	-	_	_	Ш
	132		<u> </u>		<u> </u>	-	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-
	133 134	_	_	L	⊢	⊢	├-	-	-	-	Н
	135		-	$\vdash$	-	├	-	-	⊢	<u> </u>	$\vdash$
	136	_		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	-	<u> </u>	Н
	137		_		┢	-	$\vdash$	-	$\vdash$		$\vdash$
	38		-	-	$\vdash$	1	_	-	-	$\vdash$	Н
	139						Г			$\vdash$	Н
	140					Г				Г	П
7	141					Г			П		Н
1	142	T			Т					Т	Н
	143										П
	144										
	45										
_ [1	46					Ĺ					
_ 1	147					Ŀ	Ш				
_#	48	4	_	_		<u> </u>	Щ		_		Щ
- 1	49	4	_	_		_	Щ	Ц		Щ	Ц
	50					L	Li				لـــا

## Best Available Copy

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here